



RAMSYS

PIS 203S™

Echantillonneur aérosols et iode blindé

Prélèvement d'effluents gaz. Blindé pour répondre aux recommandations ALARA et être utilisé en conditions accidentelles et avec une capacité double unité.



CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité d'un prélèvement séquentiel ou en continu (un seul moniteur ou deux PIS 203S en parallèle)
- Démarrage automatique du dispositif en phase accidentelle
- Possibilité d'un traçage thermique si nécessaire
- Fourni avec outillage de manipulation et chariot blindé pour transport des cartouches
- Suffisamment blindé pour répondre aux recommandations ALARA
- Conforme aux normes 10 CFR 50 App.B, ASME NQA-1 et CEI61226 pour les applications liées à la sûreté

PRÉSENTATION

Le PIS 203S fait partie de la gamme de produits RAMSYS. Il a été conçu pour le prélèvement d'effluents gaz en conditions accidentelles, conformément aux recommandations du RG 1.97.

Une voie unique de prélèvement pour un échantillonnage simple, ou un double prélèvement pour un échantillonnage continu, sont disponibles. Le débit et le volume échantillonnés sont mesurés en temps réel. Les activités des aérosols et des iodes piégés peuvent être analysées en laboratoire si nécessaire.

Le moniteur PIS 203S est habituellement installé en parallèle avec un moniteur de mesure des gaz et peut ainsi démarrer automatiquement lors du dépassement d'un seuil pré-réglé sur la voie gaz.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Aérosols :
 - Type de filtre : fibre de verre
 - Efficacité : > 99,95%
- Iode :
 - Type de cartouche : zéolite d'argent
 - Efficacité : > 99,99% (pour l'iodure de méthyle)
- Blindage : 4 π/15 cm (4 π/5,9 in)
- Concentration sur le filtre : $3,7 \cdot 10^{+7}$ à $3,7 \cdot 10^{+12}$ Bq/m³ (10⁻³ à 10⁺² µci/cc)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Température normale : +5°C à +40°C (+41°F à +104°F)
- Limite de température : -5°C à +55°C (+23°F à +131°F)
- Pression : 860 à 1060 hPa

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

- Débit standard : 1 l/min

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Dimensions : 1214 mm x 650 mm x 740 mm (48 in x 25,6 in x 29,1 in)
- Masse : ~ 750 kg (~ 1650 lb)
- Couleur : gris RAL 7030 (peinture décontaminable)
- Interface d'admission : Ø 6,3 mm OD (1/4 in)
- Interface de refoulement : Ø 6,3 mm OD (1/4 in)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation : se référer aux versions possibles

STANDARDS DE RÉFÉRENCE

- Environnemental : RG 1.97
- CEM : 2014/30/UE et 2014/35/UE

VERSIONS

- 230 Vac ou 230 Vac + 400 Vac 3Ø ou 120 Vac + 400 Vac 3Ø
- Voie unique ou double dispositif
- Traçage thermique avec coffret de régulation, sonde de température et cartouche chauffante

ACCESSOIRES

- Chariot de transport blindé
- Perche de manipulation à distance
- Filtre papier
- Cartouche zéolite d'argent

Featuring:

